SAMSUNG ELECTRONICS

1 Precauções
2 Descrição geral do produto
3 Ligações
4 Ajuste de ecrã
5 Resolução de problemas
6 Outras informações

Manual Regulatory Reader

SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P300ME

COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

| Relacionado com a alimentação | Relacionado com a instalação | Relacionado com a limpeza e utilização |

Relacionado com a alimentação

Leia as seguintes instruções cuidadosamente e utilize o produto correctamente para evitar quaisquer ferimentos e danos materiais.

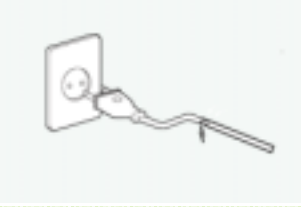
Aviso — O desrespeito pelas instrucoes marcadas com este simbolo pode provocar ferimentos pessoais ou ate mortais.

Notação — O desrespeito pelas instrucoes marcadas com este simbolo pode provocar ferimentos pessoais, danos no produto ou no material existente nas imediacoes.

Aviso

Certifique-se de que a ficha se encontra perfeitamente encaixada uma vez que, se tal não acontecer, existe o perigo de incêndio.

- Se a ligacao nao for efectuada correctamente, existe o perigo de incendio.

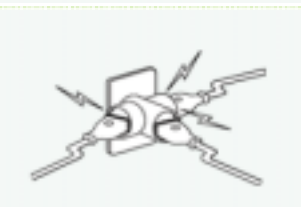


Não utilize tomadas soltas ou cabos de alimentação danificados.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Em caso algum deve tocar na ficha de alimentação com as mãos molhadas.

- Existe o perigo de choque electrico.

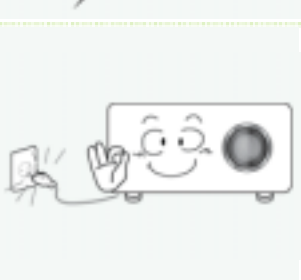


Não ligue diversos aparelhos numa única tomada eléctrica.

- Existe o risco de incendio.

Não coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação. Evite dobrar, puxar ou torcer o cabo de alimentação.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.



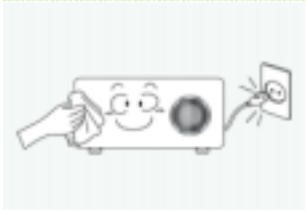
Antes de deslocar o produto, certifique-se de que a alimentação se encontra desligada e retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Antes de deslocar os restantes dispositivos, deve ainda certificar-se de que todos os cabos de ligação se encontram desligados.

- Deslocar o produto sem desligar o cabo de alimentacao pode danificar o cabo e provocar um incendio ou choque electrico.

Notação

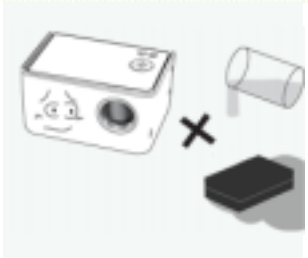
Desligue sempre a unidade pela ficha de alimentação e não pelo cabo.

- Existe o risco de incendio.



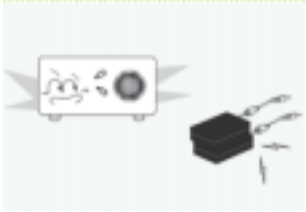
Desligue a ficha de alimentação antes de limpar o produto.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.



Não permita que o adaptador entre em contacto com água ou qualquer outro líquido.

- Se tal acontecer, pode provocar um incendio ou choque electrico.
- Evite utilizar o produto perto de lquidos ou no exterior (ou seja, exposto a chuva, neve).
- Certifique-se de que o adaptador de alimentacao nao se encontra exposto a humidade quando limpar o pavimento com agua.

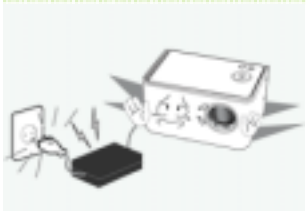


Não ligue dois adaptadores de alimentação próximos um do outro.

- Existe o risco de incendio.

Mantenha o adaptador de alimentação afastado de aquecedores.

- Existe o risco de incendio.



Retire o adaptador de alimentação da embalagem plástica antes de o utilizar.

- Existe o risco de incendio.

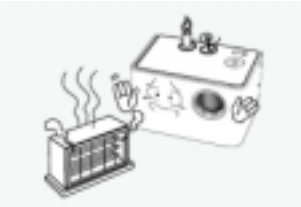
Mantenha o adaptador de alimentação num local bem ventilado.

| Relacionado com a alimentação | Relacionado com a instalação | Relacionado com a limpeza e utilização |

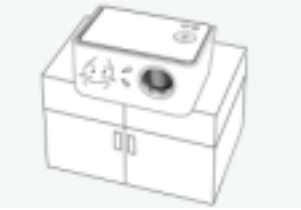
Relacionado com a instalação

Aviso

Não coloque velas, repelente de mosquitos, cigarros, etc. sobre o produto.



- Existe o risco de incendio.

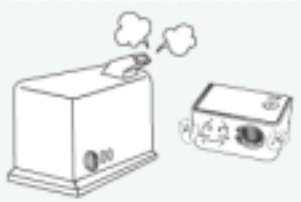


Sempre que instalar o produto num espaço fechado ou numa prateleira, não permita que a zona dianteira do produto se encontre demasiado saliente em relação ao local onde este está montado.

- Qualquer queda pode danificar o produto ou provocar ferimentos.

Mantenha o cabo de alimentação afastado de aquecedores.

- A cobertura do cabo de alimentacao pode derreter e provocar um incendio ou choque electrico.



Não instale o produto em locais expostos a óleo, fumo, humidade ou água (chuva), ou até num veículo.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Não instale o produto em locais sem ventilação como, por exemplo, uma estante ou armário de parede.

- Esse tipo de procedimento pode provocar um incendio ou danificar o produto.

Não instale o produto num local inseguro, por exemplo, sobre uma superfície de menor dimensão que o próprio produto.

- Se o produto cair, pode ferir criancas ou sofrer danos serios. Instale o produto sobre uma superficie estavel, uma vez que a zona dianteira e bastante pesada.

Em caso de tempestade com relâmpagos, deve desligar imediatamente o sistema e retirar o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Notação

Certifique-se de que os orifícios de ventilação do produto não se encontram obstruídos por uma toalha ou cortina.

- Se tal acontecer pode provocar um incendio ou danificar o produto.

Coloque o produto no chão com todo o cuidado.

- Se tal nao acontecer, podem ocorrer danos ou ferimentos pessoais.

Não deixe cair o produto durante a sua deslocação.

- Se tal nao acontecer, podem ocorrer danos ou ferimentos pessoais.

Mantenha o produto longe do alcance das crianças.

- Se o produto cair pode provocar ferimentos nas criancas. Uma vez que a zona dianteira do produto e mais pesada do que a zona traseira, deve instalar o produto numa superficie plana e estavel.

Relacionado com a limpeza e utilização

Aviso

Não introduza objectos metálicos como, por exemplo, barras, arames, parafusos ou substâncias inflamáveis, como papel e fósforos, nos orifícios de ventilação do produto ou nas saídas AV.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio. Se entrar agua ou qualquer substancia estranha no interior do produto, deve desliga-lo, retirar o cabo de alimentacao da tomada electrica e entrar em contacto com um centro de assistencia.

Não tente desmontar, reparar ou modificar o produto.

- Sempre que for necessario reparar o produto, deve entrar em contacto com um centro de assistencia.
  Existe o perigo de choque electrico ou de danos no produto.

Mantenha o produto longe de pulverizadores inflamáveis ou outras substâncias semelhantes.

- Existe o risco de incendio ou explosao.

Não coloque recipientes com água, vasos, bebidas, químicos, peças metálicas de pequena dimensão ou objectos pesados sobre o produto.

- Se entrar algum objecto ou liquido para o interior do produto, este pode provocar um incendio, choque electrico ou ferimento pessoal.

Não permita que as crianças coloquem objectos como brinquedos ou bolachas sobre o produto.

- Se uma crianca tentar alcancar algum destes objectos que se encontre sobre o produto, este pode cair e provocar ferimentos na crianca.

Nunca olhe directamente para a luz da lâmpada que se encontra na zona dianteira do produto e nunca projecte a imagem directamente para os olhos de uma pessoa.

- Este procedimento e especialmente perigoso para as criancas.

Notação

Se existirem indícios de fumo, ruídos estranhos ou odor a queimado, deve desligar imediatamente o sistema, retirar a ficha de alimentação da tomada eléctrica e entrar em contacto com um centro de assistência.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Se os pinos ou a ficha de alimentação se encontrarem expostos ao pó, água ou substâncias estranhas, deve proceder à sua limpeza.

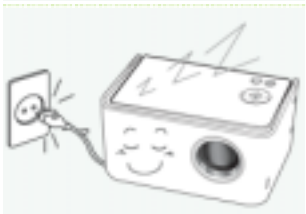
- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Deve pedir a um centro de apoio ao cliente ou a um centro de assistência que proceda à limpeza interna do produto, pelo menos uma vez por ano.

- Se o po existente no interior do produto nao for limpo durante um longo periodo de tempo, pode provocar avarias no interior do produto ou ate um incendio.

Limpe o produto suavemente com um pano seco e macio, após ter desligado o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Nao limpe o produto com quimicos como cera, benzeno, alcool, diluentes, repelente de mosquitos, perfumes, lubrificante, liquidos de limpeza, etc.



Se o produto não for utilizado durante um longo período de tempo, deve desligar a ficha de alimentação.

- Existe o perigo de choque electrico ou incendio.

Contacte o centro autorizado de assistência técnica quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc.

- Se nao o fizer, pode provocar serios danos no monitor.

Se o produto cair ou se a caixa se encontrar partida, deve desligar o produto e retirar a ficha de alimentação da tomada, uma vez que existe o perigo de choque eléctrico ou incêndio.

- Se tal acontecer, deve entrar em contacto com um centro de assistencia.

Tome todas as precauções para não perder a tampa da lente do produto.

- Pode danificar a lente se insistir em utiliza-la sem a respectiva tampa.

SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P300ME

COMPACT PROJECTION BY LED TECHNOLOGY

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)
- Apenas na Europa

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

| Características do produto | Vistas do produto | bateria (vendida separadamente) | Especificações do produto |

Características do produto

Um novo projector fabricado a medida para actividades de marketing importantes e apresentacoes realizadas pelos homens de negocio mais dinamicos! O projector portatil SP-P300ME proporciona uma elevada mobilidade e facilidade de utilizacao a um preco muito economico.

Um novo conceito de projector para a mais elevada mobilidade

- Pequena dimensao.
- Leve.

Uma bateria que permite projeccoes sem ligacoes de cabos

(**Para saber mais sobre a bateria, consulte a respectiva descricao.**)

- O projector pode ser utilizado sem uma bateria carregada.
- Pode usufruir de projeccoes em ecra panoramico sem que seja necessario ligar um cabo de alimentacao.

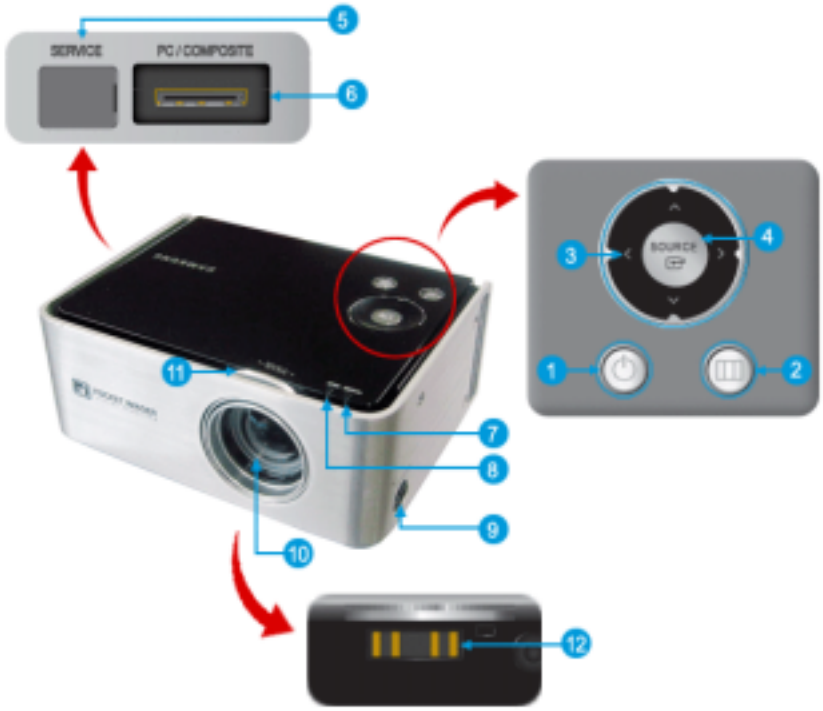
Fonte de retro-iluminacao de nova geracao, lampada LED

- Poupanca de energia eficaz gracas a utilizacao de baixa voltagem.
- Garantia de vida util longa semi-permanente.

| Características do produto | Vistas do produto | bateria (vendida separadamente) | Especificações do produto |

Vistas do produto

O seu projector



1. Botao de alimentacao[⏻]

Para ligar

carregue no botao de alimentacao. O LED de alimentacao acende-se e o projector liga-se.

Para desligar

carregue no botao de alimentacao ate que o LED de alimentacao se apague.

2. Botao do menu [▥]

Carregue para ver o menu OSD.

Este botao tambem e utilizado para sair do OSD ou para aceder a um nivel superior do menu OSD.

3. Botao de ajuste [◀▲▶▼]

Carregue para deslocar o menu OSD ou para ajustar um valor no ecra do menu OSD.

4. Botao de ajuste [▭] / Botao SOURCE (FONTE)

Carregue para seleccionar um menu OSD.

Se carregar no botao 'SOURCE' e o ecra de menus nao aparecer, a fonte de entrada (PC, Composite) muda.

5. SERVICE

O terminal SERVICE (ASSISTENCIA) e utilizado para servicos pos-venda.

6. PC/COMPOSITE

Para ligar um PC ou videogravador, deve ligar aqui o cabo de PC/Video composto.

7. LED DE ALIMENTACAO

Se ligar o projector, o LED de alimentacao acende-se; se desligar o projector, o LED de alimentacao tambem se apaga.

8. LED TEMP

Este led acende quando o produto se encontra avariado. Consulte a seccao **Estado dos LEDs de funcionamento**.

9. Porta de alimentacao [⏦]

Para que exista corrente, e necessario ligar o adaptador de alimentacao.

10.Lente

11.Anel de focagem

Mova para a esquerda ou direita para regular a imagem.

12.Porta da bateria

Instale a bateria na porta da bateria.

(**Para saber mais sobre a bateria, consulte a respectiva descricao.**)

Acessorios

Manual de instalacao rapida

Garantia

CD do manual do utilizador

Adaptador

Cabo de alimentacao

Cabo PC/Composite

Tampa da lente

Base (Ver instalacao da base)

Estojo de transporte

Utilize apenas o adaptador fornecido com o produto. Se quiser comprar mais um adaptador, contacte o seu distribuidor ou centro de assistencia tecnica mais proximo.

Modulo opcional

Bateria

Cabo de video

Estado dos LEDs de funcionamento

● : Ligado, ○ : Off

ALIMENTACAO (AZUL)	TEMP (VERMELHO)	Descricao
○	○	O aparelho esta desligado.
●	○	O aparelho esta a funcionar normalmente.
○	●	Verifique se a temperatura no interior do aparelhoe superior a temperatura de funcionamento normal, o que pode dever-sea obstrucao de um orificio de ventilacao ou a uma falha do sistema de refrigeracao.
●	●	Verifique se alguma das ventoinhas de refrigeracao existentes no interior do aparelho nao funciona correctamente ou se algum dos orifcios de ventilacao localizados na zona traseira da unidade se encontra obstruido, uma vez que quando a temperatura internae demasiado elevada, a alimentacao e automaticamente cortada.

Bateria

A bateria

1. Locking hole (orificio de encaixe)

Permite instalar a bateria no projector.

2. Terminal de corrente

Liga-se a corrente para carregar apenas a bateria.

3. Patilha da bateria

Permite fixar a bateria no projector.

4. Indicador de carga da bateria

Mostra a carga restante da bateria.

Ao carregar a bateria (ligando o transformador de CA), o LED acende-se a vermelho.

Para verificar a carga restante da bateria, carregue no botão PUSH (CARREGAR) do lado inferior esquerdo da bateria. Os LEDs verdes mostram a carga restante da bateria e apagam-se automaticamente passado algum tempo.

Se ligar o adaptador CA e a bateria estiver a carregar, o LED verde acende-se.

Instalacao e precaucoes a ter com a bateria.

1. Como instalar a bateria

Ponha o projector por cima da bateria e carregue para baixo, empurrando a traseira do projector para a frente. Se ligar o projector a bateria, o ecra aparece automaticamente. Nao olhe directamente para a lente quando ligar a bateria.

2. Como retirar a bateria

Segure na traseira do projector e levante-a, empurrando a patilha na parte de tras da bateria para a esquerda ( ).

3. Tempo de utilizacao da bateria

- Tempo de utilizacao: 2,5 horas Tempo de carga: 3 horas

4. Como carregar a bateria

Carregar a bateria quando esta separada do projector.

- Adaptador padrao 14 V CC, 3,5 A

Carregar a bateria quando esta instalada no projector.

5. Instrucoes de utilizacao da bateria

Siga as instrucoes abaixo quando utilizar a bateria.

Utilize apenas baterias autorizadas.
Se utilizar uma bateria nao autorizada, esta pode explodir ou danificar o projector.

A bateria nao deve aquecer nem sofrer grandes impactos.
Nao deixe a bateria cair nem a atire. Nao exponha a bateria a temperaturas altas como, por exemplo, na sauna. Se o fizer, a bateria aquece e pode explodir, provocando um incendio. Se a bateria aquecer ou se incendiar, ficar danificada ou deformada, retire-a imediatamente do projector e isole-a num local seguro para evitar uma explosao. Contacte imediatamente o centro de assistencia mais proximo.

Nao faca muita pressao sobre a bateria nem lhe bata com um objecto afiado.
Nao faca muita pressao sobre a bateria se estiver dentro de um saco nem lhe bata comum objecto afiado como, por exemplo, uma pua, um prego ou uma tacha. Se o fizer, pode danificar a bateria ou provocar um incendio ou uma explosao.

Quando a bateria nao for utilizada durante muito tempo
Se deixar a bateria dentro do projector durante muito tempo, esta pode descarregar-se ou o projector pode deixar de funcionar mesmo que esteja desligado; quando o projector nao for utilizado durante muito tempo, nao esqueca de retirar a bateria. Quando utilizar a bateria recarregavel pela primeira vez ou se a voltar a utilizar depois de um longo periodo de inactividade, nao se esqueca de a carregar completamente

Desligue primeiro o projector.
Nunca retire a bateria com o projector ligado, porque pode danifica-lo.

Utilize apenas um adaptador autorizado.
Se utilizar um adaptador nao autorizado, a bateria do projector pode ficar danificada ou explodir.

Nao olhe directamente para a lente quando instalar a bateria.

Quando se liga a bateria ao corpo principal do projector, o ecra liga-se automaticamente. Se olhar directamente para a lampada ou se a luz for projectada para os olhos, pode sofrer lesoes oculares.

Nao toque nos terminais de carga da bateria com objectos de metalcomo, por exemplo, colares, moedas, chaves, etc.
Existe o risco de incendio ou explosao.

Nao deixe a bateria em locais pouco arejados, exposta a temperaturas elevadas como, por exemplo, dentro de um carro ao sol. Mantenha a bateriaa temperatura ambiente (entre 0°C e +40°C).
Se nao o fizer, a bateria pode ficar deformada ou explodir.

Mantenha a bateria fora do alcance de criancas ou animais domesticos.
Se a bateria ficar encharcada ou danificada, pode explodir. Existe o risco de incendio. O contacto com uma bateria danificada (tambem pela via oral) pode afectar o corpo humano. Se a bateria se partir e o respectivo fluido tocar na sua pele, lave-se emagua corrente durante 1 ou 2 minutos ate retirar completamente o fluido.

Especificações do produto

O design exterior e as especificacoes do produto podem ser alterados sem aviso previo devido a melhoramentos no desempenho do produto.

Especificacoes do produto

Modelo		SP-P300ME	
Painel	Tamanho	0,55"	
	Resolucao	800 x 600 (SVGA)	
Fonte de iluminacao		LED	
Alimentacao	Consumo de energia	Menos de 25 W (sem bateria)	
	Voltagem padrao	14 V CC, 3,5 A	
50/60Hz		127,2 mm x 94,5 mm x 50,8 mm	
Peso		700 g	
Funcoes principais	Luminosidade	25 ANSI lm	
	Contraste	1000:1	
	Dimensao do ecra	Diagonal 12,5" ~ 63"	
	Distancia da projeccao	0,5~2,8 m	
	Keystone	Vertical	
Entrada/Saida (24Pinos)	PC	1) Tipo de conector : 15Pinos D-Sub	
		2) Frequency (Consulte Modos de visualizacao suportados.)	
	Video composto	Sinais de transmissao suportados: NTSC, PAL, SECAM (PAL-60 nao e suportado.)	
Ambiente de funcionamento	Temperatura e humidade	Ligado	temperatura (0°C~40°C / 32°F~104°F), Humidade (10~80%)
		Ambiente de	temperatura (-20°C~45°C / -4°F~113°F), Humidade (5~95%)
	EMI	Classe B	
	Ruido	25 dB (de acordo com referencia Samsung)	

Este equipamento de Classe B foi concebido para utilizacao domestica e empresarial. O equipamento foi registado para utilizacao domestica relativamente as emissoes EMI. Pode ser utilizado em todas as zonas. A Classe A refere-se apenas a utilizacao empresarial. A classe A e para ambientes comerciais enquanto que a classe B emite menos ondas electromagneticas do que a classe A.

Modo de visualizacao suportado

Resolucao	Frequencia horizontal (kHz)	Frequencia vertical (Hz)	Frequencia do relogio (MHz)	Polaridade (Horizontal / Vertical)
VGA, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VGA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VGA, 640 X 400	37,861	85,080	31,500	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VGA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VGA, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VGA, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VGA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	+/+
SVGA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
SVGA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
SVGA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
SVGA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
SVGA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
SVGA, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	+/+
XGA, 1024 x 768	35,522	43,479	44,900	+/+
XGA, 1024 x 768	48,636	60,004	65,000	-/-
XGA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
XGA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
XGA, 1024 x 768	48,78	60,001	64,000	-/-
XGA, 1024 x 768	60,241	74,927	80,000	-/-

Os paineis DMD utilizados nos projectores da Samsung sao compostos por varias centenas de milhar de micro-espelhos. Tal como acontece com outros elementos de apresentacao visual, o painel DMD pode incluir alguns pixels danificados; a Samsung e o fabricante de paineis DMD estabeleceram um procedimento rigido de identificacao e limitacao de pixels danificados que nao permite ultrapassar o numero maximo de pixels danificados definidos pelos nossos padroes. E possivel que existam pixels nao visualizaveis, mas e raro; no entanto, essa ocorrencia nao afecta a qualidade global da imagem nem a vidautil do produto.

SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P300ME

COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

Definições básicas

Instalar um projector

Instale o projector de maneira a que o respectivo feixe fique perpendicular ao ecra.

- Coloque o projector de forma a que a lente se encontre orientadapara a zona central do ecra.
  Se o ecra nao se encontrar totalmente na vertical, a imagem projectada podenao ter a forma de um rectangulo.
- Nao instale o ecra em locais com muita luminosidade. Se o ecra apresentar demasiado brilho, a imagem projectada nao e apresentada de forma nitida.
- Se instalar o ecra em locais com muita luminosidade, use cortinas ou persianas.
- Pode instalar o projector na zona dianteira do pavimento / zonadianteira do tecto / zona traseira do pavimento / zona traseira do tecto .
  (Para ver a definicao da posicao de instalacao)

1 Para ver a imagem quando instalar o projector na zona traseirado ecra,

instalar um ecra semi-transparente.
Seleccionar **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

2 Para ver a imagem quando instalar o projector na zona dianteirado ecra,

instalar o projector no lado de visualizacao do ecra.
Seleccionar **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Focagem

1 Rode o anel de focagem para a esquerda ou direita ate que a imagem apareca nitidamente no ecra.

Se a distancia entre o projector e o ecra for maior ou menor do que a distancia de projeccao especificada (Consulte **Tamanho do ecra e Distancia de projeccao**) , pode nao ser possivel fazer o ajuste da focagem.

Dimensao do ecra e distancia de projeccao

Distancia	Di mensao da i mage m (mm x mm)	Diagonal e m polegadas
0,5 m	25,5 * 19,1	12,5"
1,0 m	50,8 * 38,1	25,0"
1,64 m	83,3 * 62,5	41,0"
2,0 m	101,6 * 76,2	50,0"
2,8 m	127,0 * 95,3	63,0"

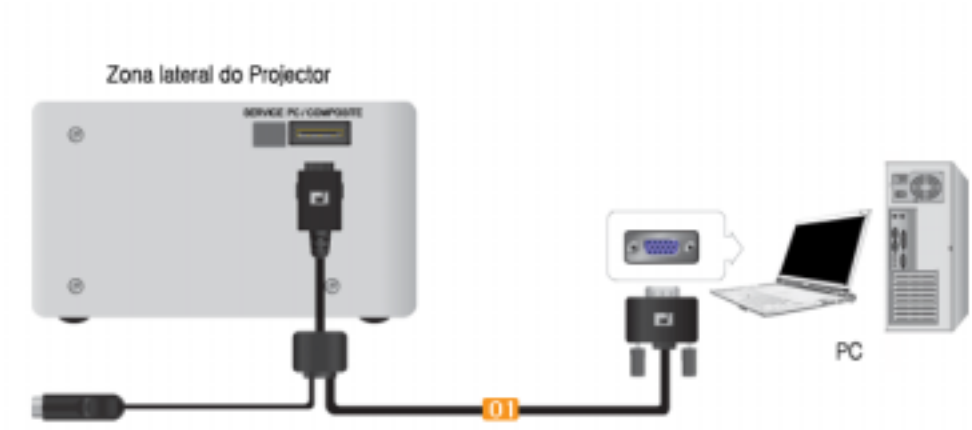
O ecra foi concebido para ter a resolucao ideal as 41".

Ligar os cabos de alimentação

1. Ligue o transformador a uma tomada de parede ( ).
2. Ligue o cabo de alimentacao ao transformador e a uma tomada de parede.
3. Quando estiver ligado, o ecra liga-se automaticamente. Nao olhe directamente para a lente durante as ligacoes.

Utilize apenas um adaptador autorizado.

Ligar com um PC



1. Ligue a porta [PC/COMPOSITE] existente na zona lateral do projector e a porta Monitor OUT [D-Sub] do PC utilizando um cabo PC/Video composto.
2. Quando todas as ligacoes descritas tiverem sido efectuadas, ligue o projector e o PC.

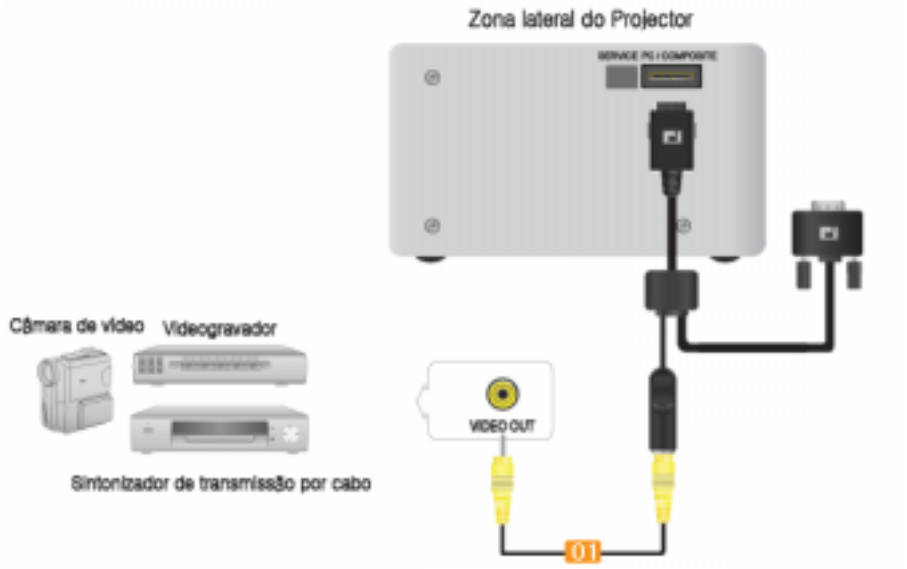
Utilizar o projector

1. Seleccionar a fonte de entrada externa.
   - Seleccione PC IN com os botoes Menu e Ajuste. **(SOURCE)**
   - Seleccione PC com os botoes de ajuste. **(Menu > Input > Source List > PC)**
2. Ajuste o ecra de maneira a que a imagem se veja nitidamente.

Para ouvir som, e necessario utilizar um sistema de som adicional.

| Definições básicas | Ligar os cabos de alimentação | Ligar com um PC | Ligar com um dispositivo AV |

Ligar com um dispositivo AV



01 Ligue a porta [Entrada composta (amarela)]a zona lateral do projector e a porta de saída de vídeo (amarela) do dispositivo AV através de um cabo de vídeo.

02 Quando todas as ligações descritas tiverem sido efectuadas, ligue o projector e os dispositivos de vídeo.

Como utilizar

01 Seleccionar a fonte de entrada externa.

- Carregue no botão SOURCE e seleccione a entrada PC **(SOURCE)**
- Seleccione PC com os botões de ajuste. **(Menu > Input > Source List > Composite)**

02 Ligue o dispositivo AV ligado ao projector.

- Para ouvir som, é necessário utilizar um sistema de som adicional.

Botões

1. Botao de alimentacao[⏻]
   Para ligar : carregue no botao de alimentacao. O LED de alimentacao acende-se e o projector liga-se.
   Para desligar : carregue no botao de alimentacao ate que o LED de alimentacao se apague.

2. Botao do menu [▥]
   Carregue para ver o menu OSD.
   Este botao tambem e utilizado para sair do OSD ou para aceder a um nivel superior do menu OSD.

3. Botao de ajuste [◀▲▶▼]
   Carregue para deslocar o menu OSD ou para ajustar um valor no ecra do menu OSD.

4. Botao de ajuste [⏎] / Botao SOURCE (FONTE)
   Carregue para seleccionar um menu OSD. Se carregar no botao 'SOURCE' e o ecra de menus nao aparecer, a fonte de entrada (PC, Composite) muda.

Input

* Clique no botao Start / Stop para ver o ficheiro de video OSD.

Ajuste de ecra	Descricao	Activar/ Desactivar
Source List	Seleccione um sinal de entrada ligado ao projector. 1) Composite 2) PC	SOURCE

Picture

* Clique no botao Start / Stop para ver o ficheiro de video OSD.

Ajuste de ecra	Descricao	Activar/ Desactivar
Picture Mode	Pode seleccionar um modo de ecra preparado para ecra panoramico ou qualquer outro modo em funcao dos seus requisitos. **1) Dynamic** Seleccione este modo para obter uma qualidade visual superior a de um ecra padrao. **2) Standard** Seleccione este modo para ver uma imagem nitida sempre que a iluminacao circundante for excessiva. **3) Movie** Seleccione este modo para ver uma imagem de forma confortavel e economizar energia sempre que a iluminacao circundante nao for muito elevada. **4) Custom** Seleccione este modo para ver uma imagem de acordo com as definicoes manuais do utilizador.	
Custom Picture	Pode ajustar directamente as definicoes do ecra. (No modo de entrada PC, Color Density (Densidade da cor) e Color (Cor) nao aparecem no ecra.) **1) Contraste** Permite ajustar a diferenca existente ao nivel do brilho entre o objecto e o fundo. **2) Luminosidade** Permite ajustar o brilho do ecra. **3) Sharpness** Permite ajustar a nitidez de forma a que os contornos de um objecto apresentado no ecra se tornem mais ou menos nitidos. **4) Color** Permite ajustar a densidade da cor de forma a que a cor apresentada no ecra se torne mais ou menos intensa. **5) Tint** Permite ajustar a cor do ecra, alterando a cor para um tom de verde ou vermelho.	
Picture Size	Pode seleccionar o formato do ecra em funcao das suas necessidades. **1) 4:3** **2) 16:9**	

Setup

*** Clique no botao Start / Stop para ver o ficheiro de video OSD.**

Ajuste de ecra	Descricao	Activar/ Desactivar
Install	E possivel utilizar imagens invertidas horizontalmente, verticalmente e ate imagens negativas de modo a permitir diversas posicoes de instalacao. **1) Front-Floor** : Imagem normal **2) Front-Ceiling** : Imagem negativa horizontal **3) Rear-Floor** : Imagem negativa vertical **4) Rear-Ceiling** : Imagem negativa horizontal/vertical Keystone vertical	
V-Keystone	Pode compensar a imagem projectada sempre que esta se encontrar distorcida ou inclinada, recorrendo para esse efeito a funcao Keystone vertical.	
Test Pattern	Um padrao de teste criado pelo projector e que deve ser utilizado como ecra basico aquando da instalacao e configuracao do projector.	
PC	Utilize o padrao de teste criado pelo projector como ecra basico aquando da instalacao e configuracao do projector. **1) Auto Adjustment** Executa automaticamente regulacoes da frequencia e regulacoes finas. **2) Coarse** Permite eliminar o ruido horizontal (padrao de linha). **3) Fine** Permite eliminar o ruido vertical (padrao de linha). **4) Position** Ajusta a posicao do ecra na horizontal e na vertical. **5) Reset** Volta ao estado inicial. **Este menu apenas pode ser activado em ambiente PC.**	Auto Adjustment Coarse Fine Position Reset
Factory Default	Recupera as definicoes de fabrica do monitor.	

Menu Option

* Clique no botao Start / Stop para ver o ficheiro de video OSD.

Ajuste de ecra	Descricao	Activar/ Desactivar
Language	Permite definir o idioma do menu OSD. 1) 한국어 2) English 3) Deutsch 4) Español 5) Français	
Menu Translucency	Permite definir a transparencia do menu OSD. 1) Opaque 2) High 3) Medium 4) Low	
Menu Display Time	Permite definir a hora de visualizacao do menu OSD. 1) 5 sec 4) 60 sec 2) 10 sec 5) 90 sec 3) 30 sec 6) 120 sec	
Logo	Se o modo Logo (Logotipo) for activado, aparece Samsung Logo (Logotipo Samsung) no ecra quando se liga o projector. Se o modo Logo (Logotipo) for desactivado, Samsung Logo (Logotipo Samsung) nao aparece no ecra quando liga o projector.	

Information

*** Clique no botao Start / Stop para ver o ficheiro de video OSD.**

Ajuste de ecra	Descricao	Activar/ Desactivar
Information	Mostra informacao como sinal de entrada, definicoes do ecra e ajuste do ecra do PC. **(As funcoes de ajuste Frequency Adjustment (Ajuste da frequencia), Fine Tuning (Sintonizacao fina), Resolution (Resolucao), Horizontal Frequency (Frequencia horizontal) e Vertical-Frequency (Frequencia vertical) nao estao disponiveis para o modo Composite (Composto). As funcoes de ajuste Color Density (Densidade da cor) e Color (Cor) nao estao disponiveis para o modo PC.)** O icone que aparece na parte superior direita do visor de informacao representa a carga da bateria nesse momento. Se a bateria (vendida separadamente) estiver instalada, aparece a carga restante no ecra. Se ligar o projector ou a bateria a corrente CA, surge o icone de um ficha no ecra.	Composite PC

A lista de verificação antes de comunicar qualquer problema

Instalacao e ligacoes

Sintoma	Solucao
Nao e possivel ligar o projector.	Quando utilizar o adaptador : Verifique as ligacoes de alimentacao do projector. Quando utilizar a bateria : Verifique o estado da ligacao da bateria e do projector, bem como a carga restante da bateria.
O aparece distorcido ou em trapezio.	Instale o projector de maneira a que o respectivo feixe fique perpendicular ao ecra.
Nao e possivel seleccionar um dispositivo externo.	Verifique se o conector do dispositivo externo (cabo de video) se encontra correctamente ligado a porta correspondente e verifique o estado da ligacao. Se o cabo nao se encontrar correctamente ligado, nao podera seleccionar a fonte externa.

Ecra e dispositivo externo

Sintoma	Solucao
E apresentado um ecra em branco.	Verifique a ligacao de alimentacao do projector. Verifique se a seleccao da entrada e a correcta. Verifique se o cabo do projector se encontra correctamente ligado. Verifique se o "Brightness" se encontra definido para o nivel minimo. Certifique-se de que a luminosidade esta regulada para o minimo, seleccionando Menu > Picture > Custom Picture > Brightness. Confirme se o dispositivo externo esta a funcionar e verifique as definicoes de saida de video. Regule o contraste seleccionando Menu > Picture > Custom Picture > Contrast.
A cor apresentada nao e a normal	Seleccione Menu > Picture > Custom Picture > Contrast e verifique se o valor apresentado e o normal.
O brilho da imagem e insuficiente.	Efectue a focagem da lente. Verifique se a distancia de projeccao nao e demasiado elevada ou insuficiente.
O produto emite um ruido estranho.	Se o ruido persistir, entre em contacto com um centro de assistencia, uma vez que tal pode dever-se a uma avaria numa peca.
Aparecem linhas no ecra.	Pode verificar-se uma distorcao aquando da utilizacao de um computador. Seleccione Menu > Setup > PC > Coarse Settings e efectue o ajuste da frequencia de visualizacao.
O ecra do dispositivo externo nao e apresentado.	Verifique se o dispositivo externo funciona correctamente e, em seguida, verifique se as definicoes de "Brightness" ou "Contrast" foram alteradas, seleccionando Menu > Picture > Custom Picture no menu do projector.
E apresentado apenas um ecra azul.	Verifique o estado da ligacao entre o dispositivo externo e as restantes ligacoes.
O ecra e	Como se descreve acima, seleccione "Brightness" ou "Contrast"

apresentado a preto e branco ou a cor nao e a normal. / O brilho do ecra e insuficiente ou demasiado elevado.	em Definicoes de menu. Para recuperar as definicoes de fabrica do projector, seleccione a opcao "Factory Default " do menu.

Controlo e gestão

Para limpar a zona exterior e a lente do projector

Limpe o projector com a ajuda de um pano macio e seco.

- Não limpe o projector com substâncias inflamáveis, tais como, benzeno, diluentes ou um pano molhado, uma vez que esse procedimento pode provocar problemas.
- Não toque no projector com as unhas ou outros objectos afiados porque pode danificar a sua superfície.

Para limpar o interior do projector

Deve entrar em contacto com um centro de assistência ou com o fornecedor do produto sempre que for necessário limpar o interior do projector.

- Entre em contacto com o fornecedor do produto ou com um centro de assistência sempre que existir pó ou outras substâncias estranhas no interior do projector.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Outros

Vantagens do Pocket Imager

Vida útil longa
Ao contrário dos restantes projectores do mercado, a substituição da lâmpada deixa de ser necessária.

Baixo consumo de energia
Uma vez que o consumo de energia é bastante reduzido, o dispositivo pode ser utilizado com a alimentação da bateria ao contrário do que acontece com os restantes projectores do mercado.

Glossário

ANSI
Abreviaturas do American National Standards Institute

Lúmen ANSI
Unidade de brilho tal como é definida pelo American National Standards Institute. Este valor é determinado da seguinte forma: projecte um feixe de luz para um ecrã de 40 polegadas, divida o ecrã em 9 rectângulos e meça o índice médio de brilho em cada um dos rectângulos. Uma vez que o brilho detectado no centro é geralmente diferente do que se encontra nas extremidades, os valores lúmen ANSI permitem obter uma medida mais precisa do brilho do projector do que os valores LUX.

Rácio de contraste
Trata-se da diferença entre o ponto mais brilhante e o ponto mais escuro. Quanto maior for o contraste, mais elevado será o brilho.

ITU
Abreviaturas do International Telecommunications Union, uma organização de normalização subsidiada pelas NU. ITU é a organização de normalização das NU encarregue dos acordos, normas e recomendações internacionais relativas a comunicações eléctricas. As normas para computadores desenvolvidas pela ITU incluem o " ¡°V.dot" e o"Group-¥²" para modems de dados e fax.

T.120

T.120 são dados para normalização

- Descrição do padrão utilizado na transmissão de ficheiros e painéis brancos.
- Aplicação partilhada apresentada para aprovação à ITU como parte da norma T.120.

H.320

H.320 é a norma da ITU para redes de públicas de comutação.

- Uma norma transparente para áudio e vídeo. Pode ser utilizada entre sistemas que utilizem tecnologia ISDN.
- Inclui a norma de vídeo H.261, as normas de som G.711, G.722 e G.728, bem como dados para a norma T.120.

Compatível com a tecnologia anterior

Compatível com a tecnologia anterior utilizada nos modelos de computadores mais antigos. O projector SVGA (800*600) é compatível com a tecnologia anterior utilizada nos computadores SVGA e VGA (640*480).

Modo de compressão

Um modo que permite ver vídeo num formato ampliado.

Rácio de contraste

A diferença entre o ponto mais brilhante e o ponto mais escuro do ecrã.

Convergência

O alinhamento dos sinais de vídeo vermelho, verde e azul na imagem projectada no ecrã.

Tamanho do ecrã

O tamanho do ecrã é determinado pelo comprimento da diagonal do painel LCD.

Amplificador de distribuição

Um dispositivo que amplifica e transmite sinais de vídeo a longa distância através de um cabo coaxial.

EGA

Enhanced Graphics Array. O dispositivo EGA permite transmitir gráficos de elevada qualidade para modelos XT e AT IBM PC como uma placa CGA. (640x350 pixels para todos os modos)

Hz (kHz, MHz)

Hertz (Kilohertz, Megahertz). Frequência por segundo. (Kilo: 1,000, Mega: 1 milhão) Hz é utilizado para representar a frequência dos sinais eléctricos.

NTSC

National Television Standards Committee. Uma norma de transmissão do sinal de televisão e vídeo desenvolvida na América do norte em 1953. 525linhas / 60 Hz

PAL

Phase Alternate Line. Um método de transmissão e recepção de cor, linha a linha. O sistema PAL é largamente utilizado nos países da Europa ocidental. 625linhas / 50 Hz

SECAM

Sequential Couleur Avec Memorie. Uma norma para televisão desenvolvida na França. O sistema SECAM é utilizado maioritariamente na França e na Europa de leste. 625 linhas / 50 Hz

Super VGA (SVGA)

A tecnologia SVGA permite utilizar uma resolução gráfica de 800x600 pixels. Esta norma inclui uma versão de frequência vertical.

VGA

Video Graphics Array. Interface de saída padrão para IBM PS/ 2. Uma placa gráfica analógica desenvolvida pela IBM e que suporta uma resolução de 720x400 pixels em modo de texto e 640x480 pixels em modo gráfico. (As outras placas gráficas processam dados digitais.)

Vídeo

A capacidade de projecção de uma imagem de um PC com uma unidade de videogravador, disco laser ou CD-ROM.

XGA

Extended Graphics Adapter. Uma norma gráfica desenvolvida pela IBM. A norma XGA inclui a norma VGA e permite utilizar uma resolução de 1024x768 pixels.

DVD

Suporte digital desenvolvido para usufruir das vantagens do CD e do LD. O DVD permite ainda ver e ouvir vídeo e áudio de grande qualidade.

Transmissão por satélite

A transmissão por satélite permite transmitir programas através de satélite, de modo a tornar possível as transmissões em todas as regiões com uma elevada qualidade visual e sonora.

Entrada externa

A entrada externa permite ligar dispositivos de vídeo externos para além de um sintonizador de televisão, como por exemplo, um videogravador, uma câmara de vídeo, um leitor de DVD, etc. como fontes de vídeo.

Legenda em inglês (= Definições da legenda)

Uma função que permite ver legendas em Inglês ou informações em formato de texto, incluídas no sinal da transmissão ou da cassete de vídeo. Pode utilizar esta função para estudar Inglês através de cassetes de vídeo com a indicação AFKN ou CC.

Resolução

Pixels são um conjunto de pequenos pontos que fazem parte do ecrã do televisor. A resolução representa o número de pixels existentes num ecrã. Uma vez que, quantos mais pixels existirem, maior é o conjunto da informação apresentada, deve seleccionar uma resolução mais elevada sempre que pretender ver diversas tarefas simultaneamente.

Por exemplo, se a resolução do televisor for de 800 * 600, isto quer dizer que a largura do ecrã é constituída por colunas de 800 pixels e a altura do ecrã por linhas de 600 pixels.

Keystone vertical

Esta função de correcção é utilizada sempre que ocorre uma distorção vertical da imagem projectada. A distorção vertical refere-se à distorção da imagem projectada quando o feixe do projector não se encontra verticalmente perpendicular ao ecrã. Pode ver imagens de forma mais confortável se corrigir a distorção através da função Keystone vertical.

Imagem projectada

Uma imagem projectada pelo projector no ecrã.

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a modificação sem aviso prévio. © 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

A reprodução deste material por qualquer meio sem o consentimento por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. É estritamente proibida.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsabilizada por erros contidos aqui nem por danos incidentais ou conseqüentes relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea